

Durée de la formation ?

2 jours – soit 14 heures.

À qui s'adresse cette formation ?

Aux actuaires, techniciens ou informaticiens qui doivent développer des applications actuarielles, et qui sont confrontés aux limites d'Excel (simulations stochastiques, quantité de données importantes, interfaces).

Pour obtenir quoi ?

Dépasser les limites d'Excel, pour créer des applications actuarielles propres, puissantes et robustes, avec des interfaces faciles d'utilisation.

Quels objectifs pédagogiques ?

Dépasser les limites d'Excel.

Approfondir ses connaissances sur les bases de données.

Apprendre à séparer les données et les traitements.

S'initier à Visual Basic.Net.

Créer des applications actuarielles propres, puissantes et robustes.

Mettre en place des interfaces faciles d'utilisation.

Quelles méthodes mobilisées ?

En apprenant à séparer les données et les traitements, et à interroger des données ou faire des calculs en développant des applications.

Quels sont les prérequis ?

Connaissance de l'actuariat et d'un langage de programmation.

Quelles modalités d'évaluation ?

Une évaluation des acquis des objectifs sera réalisée durant la formation.

Qui anime cette formation ?

Jérôme SANDER,

Membre qualifié de l'Institut des Actuaires. Il est responsable de l'actuariat au sein du Groupe Grant Thornton. Spécialiste des méthodes calculatoires, il est l'auteur de l'ouvrage 'Calculs Actuariels sous Access' (Economica), et du 'Guide pratique de l'ORSA' (L'Argus de l'assurance).



La formation en pratique...

Quand et où ?

25 et 26 mars 2021

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30

Caritat, Paris 8°

Combien ça coûte ?

2 100 € HT + TVA 20 %, soit 2 520 € TTC.

Les frais de participation couvrent les journées de formation, la documentation complète, les déjeuners et les pauses café.

Qu'allez-vous apprendre ?

Introduction

- Les limites d'Excel
- L'approche base de données / langage de programmation

Bases de données

- Principes généraux
- Les principaux outils du marché (gros systèmes, micro-ordinateurs)
- Les tables
- Les requêtes / vues
- Introduction à SQL

Programmation

- Panorama des outils du marché
- Visual Basic.Net
 - Présentation de Visual Studio
 - Organisation d'une application
 - Bases du langage
 - Programmation Objet
 - Gestion des erreurs
 - Principaux composants
 - Technologie d'accès aux données (ADO.NET)

Mise en pratique

- Calcul de provisions mathématiques sur un portefeuille de rentes
- Simulations stochastiques sur un portefeuille d'actifs

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

! Chaque participant se munira d'un ordinateur portable pour les travaux pratiques.

Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.

Cette formation est proposée en partenariat avec



Grant Thornton
L'instinct de la croissance